Applicant(s)/Patent under Reexamination Application/Control No. Index of Claims 10/605,181 SMITH, MARK G. Examiner Art Unit Harry B. Tanner 3744 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected Appeal ÷ 0 Allowed Restricted Interference Objected

Claim Date						1	Claim Date							Claim Date										٦								
\Box	=		77	Т	Т	П	Т	Т	T			=	П	П	П		П	П	Т		٦		1	П			П	П	П	П	Т	
Final	Original	8/14/05	Z		ı	-	- 1		-	l	Final	Original		il	l		i I		- 1			Final	Originat								ı	ŀ
12	ē	21	5				1				اقتا	. <u>E</u>		il			i I	ı	- 1	ı		1 🗄	훈							. 1	-	ŀ
-	0	ı°,	6			j					_	0		1		.	1		- 1		ı	1	0	1	1					- 1	- 1	
-	1		Ü	十	十	十	-	\dashv		1 1		51	1-1	\vdash	\dashv	\neg	\vdash	\dashv	+	\dashv	┪	-	101	\vdash	Н	H	М	\vdash	\neg	十	\dashv	\dashv
	2	7	ŭ	╈	+	+	-	-		1		52	 	-	\dashv	М	┌──╁	\dashv	╅	\dashv	┪		102	╆╌	Н	Н		H	\neg	-+	\dashv	\dashv
	3	Н	ü	+	┿	+	+	+	+	1		53	H	Н	\dashv	\dashv	┌─┼	-+	\dashv	-+-	-	-	103	╁╾	Н	H	Н	H	-	\dashv	+	\dashv
\vdash	4	H	ü	+	+	+	┿	+	+	{ }		54	\vdash	Н	\dashv	-1	┌╌╅	\dashv	┰	+	-	\vdash	103	╀╌	\vdash	-		Н	\dashv	\dashv	+	\dashv
├	5	Н	끍	┿	+	+	+	-	+-	1	-	55	⊢⊣	\vdash	\dashv	\dashv	┢═┪	\dashv	+		-		105	╁┷	\vdash	Н	-	Н	\dashv	\dashv	+	\dashv
\vdash		╂╂	_	╀	+	+	+	+		١. ١			H	┝╾┥	┝╾┥	\rightarrow	┌┼	\dashv	+	-	-	-		₩	-	-		Н	_	\dashv	+	ᅱ
├ ──┼	6	\mathbb{H}	4	+	+	+	┿		+-	1 1		56	Н	┝╼┥	⊢┤		┝─┤	\dashv	\dashv	-	-1		106	 	-	-	Н	\vdash	-	\dashv	+	\dashv
1	7	Ш	y	+	+	+	+	+		1 1		57	⊢		⊢┩	Н	⊦→	\dashv	\dashv		4	<u> </u>	107	-	Н	Н	-			\dashv	-	-
	8	Щ	y	4	4	4	-					58	\sqcup	\vdash	\vdash	Н	┵	-4	4		4	<u> </u>	108	┡	₽	Ш	\vdash	Ш	-	_	-	
\sqcup	9	Ш	4	+	\downarrow	4	4	_		!		59	Ш		Ц	\dashv	$\vdash \vdash$	_	4	-	4	<u> </u>	109	1	Щ	Щ	Ц	Ш	\dashv	_	_	
\sqcup	10	Ш	٥	_	\bot	4	\dashv	\dashv		1		60	Ш	Ш	Ш	Ш	\sqcup	_	4	_	4	<u> </u>	110	_	Щ			Ш	\sqcup	_	4	
\square	11	Ш	0	\bot	\bot	4	\perp	\bot	\perp	Į Į		61	Ш	Ш	Ш		Ш	\dashv	_	\perp	_		111	_			Ш	Ш	Ш		\dashv	_
\Box	12	Ш	0 N	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp		Į		62	Ш	Ш	Ш		Ш	\bot			1	<u></u>	112	丄	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	\perp	\perp	
	13	\prod	N	\perp	$oldsymbol{\perp}$	$oldsymbol{\perp}$	$oldsymbol{\perp}$	\perp		J [63	\Box					\Box	\Box	\perp	⅃		113							[\perp	
	14	Ш	M	\perp	$oxed{oxed}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	\perp) [64	\Box					\Box	\Box	\Box			114	匚						$oldsymbol{\bot}$	$oldsymbol{\bot}$	
	15	Π	M	floor	Т	\Box	I	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$]		65						\Box	J	\Box]		115							\Box	\Box	
	16	П	M	Т	T	\top	\top	T	Т	1		66			\Box	П	П	\neg	\top		7		116		Г		П	П	П	\neg	\top	
	17	П	M	十	十	十	\top	\top	\top	1		67	П		\Box	П	П	ヿ	\neg	\neg	٦		117			П	П	П	\Box	╛	ヿ	_
	18	П	M	十	\top	\top	丁	_	1	1	$\neg \neg$	68	П	П	П	П	П	\neg	ヿ	\top	7		118		Г	П	Г	П	\sqcap	\neg	寸	
\Box	19	┢	M	十	\top	十	十		\top	1		69	П	П	М	П	\sqcap	寸	十	+	1		119	\vdash	Г	П	Г	П	\sqcap	\dashv	\dashv	\neg
 	20	Н	וא	+	+	十	\dashv	_	+	1		70	Н	Н	\vdash	\vdash		_	\dashv	\neg	1	—	120	1	М	Н		一	\dashv	\dashv	十	_
	21	╫┤	牛	╅	十	+	+	+	+	1		71	┥		┌╌┤	\vdash	\vdash	\dashv	-	\dashv	┪	-	121	1	┰	Н	Н	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	
 	22	╫┤	=	┰	+	\dashv	+	+	+	ł I	\vdash	72	Н	Н	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	+	Η.	-	122	+	 	H	怈	Н		\dashv	+	-
	23	╂┤	=	┿	十	+	\dashv	+	+	1		73	H	Н	Н	\vdash	\vdash	\dashv	╅	\dashv	┨	-	123	╫┈	-		┝	\vdash	┌─┤	$\overline{}$	\dashv	-
 				+	+	-	-+	-+	+	1		74	Н	Н	\vdash	Н	┝╼┥	\dashv	\dashv	+	-	-	124	┼	┢	\vdash	⊢	H	┌┤	\dashv	┰	-
\vdash	25	Y	=	┿	+	\dashv	+	-	+	1 1	-	75	Н	Н		\vdash	┌┤	\dashv	\dashv	-	┨	 	125	╁┯	-	⊢	Н	Н	\vdash		\dashv	
\vdash		\vdash		+	+	+	+			1 1			Н	Н	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	-+-	┥	<u> </u>	120	╁	₩	Н	-	\vdash	\vdash	-+	+	
\vdash	26	Н		+	+	+	+	-		1 1		76	₩	Н	Н	ш	⊢	-	-	-	-	_	126	₩	₽	-	H	Н	\dashv	\dashv	+	_
\vdash	27	Н	\dashv	4	4	4	+	+	-	Į ∣		77	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\dashv	\dashv	-	-		127	⊢	├	Н	<u> </u>	H	\vdash		\dashv	_
\vdash	28			+	4	4	4	-		1 1		78	Ш	Ш	\square	Ш	$\boldsymbol{\sqcup}$		-		4	<u> </u>	128	↓	\vdash	Щ	╙		\vdash	-	\rightarrow	_
	29		_	4	4	4	4	4		Į ļ		79	Ш	Ш	Ш	Щ	Ш	_	_		4	<u> </u>	129	┺	<u> </u>	Ш	L		\vdash	_	_	_
<u></u>	30		_ _	┵	_	_	4	_		1 1		80	Ш	Ш	Ш		Ш	_	ᅪ	_	┙	_	130	上	_	Ш	_		ш		_	_
	31			┵	_	4	4	\bot		1 1		81	Ш	Ш			Ш	\dashv	4	_	_	<u> </u>	131	_		_	Ш	Ш	Ш	\dashv	_	
	32			⊥	4	_	_		\perp	1		82	Ш	Ш			Ш	ᆚ	⅃		4		132	<u> </u>	L	_	L	Ш	Ш	\sqcup	_	
	33			上	\perp	\bot	\perp			l l		83	Ш	Ш	Ш	\sqcup	Ш	\perp	\perp		_		133		Ш	Ш	L	Ш	Ш	\perp	_	
	34			⊥	\prod	\perp	$oldsymbol{\bot}$			l l		84	\square					\Box	[\perp	┙		134		\Box	\Box	匚	Ш	ليا	[$oldsymbol{\perp}$	
	35			⊥	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{\bot}$	$oldsymbol{\perp}$			J		85	\Box				\Box	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	\prod	┙		135	L	$oldsymbol{L}$		L	╚	Ш		\Box	
	36			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Gamma}}}$	$\Box \Gamma$	$oxed{T}$	$_{ m I}$					86						آل	J]		136		匚		L	\Box			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	
	37			Т	T	\Box	\Box]		87	\Box						⋾				137								Ţ	
	38			\top	\top	1	\top	\neg		1		88	П	П	П	\Box	\sqcap	ヿ	\neg		٦		138	Τ	Γ	Г	Г	П	\Box	\Box	╗	
\sqcap	39	П	\neg	\top	十	\top	\top	\top	\top	1 1		89	П	П	П	П	\sqcap	\neg	7	\top	7		139	1	Г	Г	Г	П	\sqcap	\sqcap	7	
	40	\vdash	十	+	十	十	十	十	十	1 1		90	М	П	\Box		П	╛	7	_	1		140	T	\vdash	Г		П	\sqcap	一十	┪	-
	41	Н	\dashv	十	+	+	十	十	1	1 1		91	\vdash	Н	М	\Box	М	\dashv	\dashv	\top	1		141	\dagger	\vdash	П	Г	Н	П	\vdash	7	_
	42	Н	\dashv	十	+	十	+	+	十	i I		92	Н	Н		М	\vdash	\dashv	7	+	1		142	t	\vdash	Н	<u> </u>	\vdash	\vdash	一	\dashv	\neg
	43	Н	\dashv	十	+	+	十	\dashv	+	1 1		93	Н	H	┌╌┤	М	$\vdash \vdash$	\dashv	一	\dashv	1	-	143		\vdash	\vdash	 	H	Н	一	\dashv	-
 	44	Н	+	╅	+	\dashv	+	+	+	1		94	\vdash	H	\vdash	Н	┝╌┥		┰	+	Η.	-	144		\vdash	\vdash	\vdash	H	H	\vdash	\dashv	—
 	45	\vdash	+	+	+	+	+	+	+-	1 1	-	95	\vdash	Н	┝╌┤	\vdash	Н	\dashv	⇥	\dashv	\dashv	-	145		\vdash	\vdash	╆	├┤	\vdash	\dashv	+	
 	46	\vdash	+	╁	+	+	+	+	+	{	\vdash	96	$\vdash\vdash$	H	H	Н	H	\dashv	-	+	\dashv	-	145	╁	₩	⊢	₩	\vdash	Н	 	+	
		Н	-+-	+	+	+	+		+	{ l			\vdash	Н	Н	┝┷┥	Н	\dashv	-+	+	4	-	146		⊢	┥	⊢	⊢	\vdash	┝╼┥	\dashv	
\vdash	47	\vdash		+	+	+	+	-	-	{	<u> </u>	97		\vdash	Щ	ш	Н	\dashv	4	+	4	<u> </u>	147		⊢	⊢	⊢	⊢	\vdash	⊢⊢	4	
}	48	Ы	-	4	4	\dashv	4	4				98	┦	Ш	Ш	Щ	Ш		_		4	<u> </u>	148		ـ	⊢	├	₩	Ш	\square	_	
1 1	40		- 1	-1	- [- 1	ı	l	99			1	í l	1 1	. 1	- 1		⅃		149		L	l	L	1 1			1	
	49 50	₩	—	_	_	-	\rightarrow	_	_	1 1		100	-	_	-	-	-	\rightarrow		_			150				_	$\overline{}$		$\overline{}$		